



Gemeinde Zell

Kollbrunn • Ober-/Unterlangenhard • Rikon • Rämismühle • Zell

Information zum Trinkwasser in der Gemeinde Zell März 2026

Trinkwasserqualität in Kollbrunn, Rikon, Zell, Rämismühle, Langenhard, Bergzone

Versorgte Einwohner 6'846 (Stand 1. Januar 2026)
Angeschlossene Gebäude 1'282

Anlagen

PW Hornwiden	l/min	übrige PW	l/min
2 Pumpen	je 2'200	11 Pumpen	2'700
Grundwasserpumpwerk			

Reservoirs	Brauchw./ Löschw.	Schieber	Hydranten
6	2'100 m ³ / 800 m ³	1'182	358
Reservoir Girenbad auf Gemeindegebiet Turbenthal Reservoir Kollbrunn auf Gemeindegebiet Weisslingen			

Brunnen	Quellen	Leitungsnetz
19 Brunnen am Netz	18	ca. 50 km

Herkunft des Wassers

Wassergewinnung 2025	523'122 m ³
Quellen im Dettenriederwald	2.82 %
Nussbergquelle / Nussberg	26.00 %
Brüggelwiesenquellen / Rikon	11.36 %
Holzwiesenquellen / Zell	5.93 %
Quellen Obere Rüti / Zell	7.46 %
Quellen in der Bergzone / Girenbad	6.72 %
Total Quellen	60.29 %
Grundwasser Langenhard	6.45 %
Grundwasser Hornwiden / Rämismühle	33.26 %
Total Grundwasser	39.71 %

Behandlung des Wassers

UV-Entkeimungsanlagen für die Quellen in Rikon, Zell, Kollbrunn, in der Bergzone und das Grundwasser in Langenhard und Rämismühle.

Wasserhärte

Das Quellwasser ist bei uns härter als Grundwasser und weist einen höheren Nitratgehalt auf. Je nachdem wie hoch der Anteil aus Quellen ist, schwanken Wasserhärte und Nitratgehalt im Netz.

Am 4. März 2026 betragen die Werte:

Kollbrunn:	38.5 °fH, 14.7 mg/l Nitrat
Rikon:	38.6 °fH, 14.4 mg/l Nitrat
Zell/Rämismühle:	39.5 °fH, 22.9 mg/l Nitrat
Langenhard:	42.0 °fH, 18.6 mg/l Nitrat
Bergzone:	4.7 °fH, 26.2 mg/l Nitrat

Hygienische Beurteilung

Alle mikrobiologischen Werte liegen innerhalb der gesetzlichen Vorschriften. Weitere Infos auf der Homepage der Gemeinde Zell, www.zell.ch

Chemische Werte (Untersuchung des Netzwassers vom 4. März 2026)

Gesamthärte:	38.0 – 42.0 °fH (französische Härtegrade)
Nitrat:	14.4 – 26.2 mg/l (Grenzwert 40 mg/l)
Chlorid:	8.7 – 18.8 mg/l (Grenzwert 200 mg/l)
Sulfat:	6.7 – 15.8 mg/l (Grenzwert 200 mg/l)
Temperatur:	7.2 – 9.0°C

Das Trinkwasser erfüllt überall die chemischen Anforderungen der Lebensmittelgesetzgebung.

Wasserförderung 2025

Quellen:	315'951 m3 / 60 %
Grundwasser:	207'171 m3 / 40 %

Total Wasserbeschaffung nach Leitsystem: 523'122 m3

Wasserabgabe 2025

Haushalte, Gewerbe und Industrie, Buchhaltung Gemeindekanzlei	424'344 m3
davon Laufbrunnen	28'650 m3
Eigenverbrauch, Spülungen, Reservoir Reinigungen usw.	ca. 4'500 m3
Feuerwehr	ca. 1'000 m3
Messdifferenzen, Netzverluste, nicht gemessene Entnahmen (9.6 % Verlust)	45'632 m3

Total Wasserabgabe nach Leitsystem: 475'576 m3

Durchschnittlicher Wasserverbrauch 2025

Gesamtverbrauch pro Tag	1'302 m3
Jahresverbrauch pro Einwohner, Industrie und Nutztiere	70 m3
Tagesverbrauch pro Einwohner, Industrie und Nutztiere	190 Liter

Anzahl Reparaturen am Leitungsnetz (inkl. Hausanschlüsse)

Leitungsnetz	2022	2023	2024	2025
Hauptleitungen	2	2	3	1
Hauszuleitungen	11	16	7	21
Armaturen	0	1	1	1

Energie (kWh) für Pumpwerke

Zell	2022	2023	2024	2025
Hornwiden	83'772	52'836	35'484	59'001
Brüggelwiesen	14'043	13'895	13'643	7'349
Langenhard	11'080	11'545	7'902	10'041
Obere Rüti	5'393	6'543	6'553	10'304
Lettenberg	8'931	10'813	7'841	7'919
Total	123'219	95'632	71'423	94'614

Weitere Auskünfte

Betriebsleiter Wasserversorgung: Thomas Hofer, Tel. 079 220 48 24

Tiefbau und Werke: Tel. 052 397 03 55

Homepage: www.zell.ch

Adresse

Gemeindeverwaltung Zell

Tiefbau und Werke

Spiegelacker 5

8486 Rikon